

AS Narva Vesi

Контроль качества питьевой воды водопроводов городов Нарва и Нарва-Йыэсуу

Февраль 2025 г.

пробоотборщики: И.Горлова, аттест.свидетельство № 2426/23 (действ.до 13.09.2030); С.Шлыкпина, аттест.свидетельство № 2444/24 (действ.до 21.03.2031)

Е. Кашурникова, аттест.свидетельство № 1740/20 (действ. до 27.02.2027)

Место отбора пробы	Выход из водоочистной станции в городскую сеть кран в химлаборатории	Детский сад "Sipsik" кран на кухне	Выход из водоочистной станции в городскую сеть кран в химлаборатории	Детский сад "Cipollino" (Чиполлино) кран на кухне	Школа "Narva-Jõesuu Kool" кран на кухне	Семейные домики "Narva-Jõesuu" кран на кухне	Выход из водоочистной станции в городскую сеть кран в химлаборатории	Детский сад "Vanalinna" кран на кухне	Предельно допустимая норма*
Адрес	Кулгу 1, Нарва	Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Кивилинна 11, Нарва	Я. Поска 36, Нарва-Йыэсуу	Э. Вильде 63а, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	Харидусе 10, Нарва	
Дата отбора пробы	04.02.2025	04.02.2025	11.02.2025	11.02.2025	11.02.2025	11.02.2025	18.02.2025	18.02.2025	
Температура при пробоотборе, °C	2,8	4,2	2,8	4,5	7,0	6,0	2,7	4,3	
pH	7,3	7,2	7,3	7,3	8,3	8,3	7,2	7,2	≥6,5 ja ≤9,5
Электропроводимость, мкСм/см при 20 °C	282	282	295	296	880	883	310	312	2500
Цветность, мг Pt/л	<5	<5	<5	<5	<5	6	<5	<5	приемлемый для потребителя, без неестественных изменений
Вкус, балл	1	1	1	1	1	1	1	1	
Запах, балл	1	1	1	1	1	1	1	1	
Мутность, NTU	<0,10	0,13	0,11	0,20	0,24	0,30	0,10	0,20	1,0
Общий хлор, мг/л	0,58	0,49	0,58	0,42			0,54	0,45	≤0,5 и ≤1,0
Алюминий (Al), мкг/л	<40	22	<40	<40			<40	<40	200
Аммоний (NH4+), мг/л	0,214	0,213	0,205	0,220	0,117		0,228	0,240	0,5
Нитриты (NO2-), мг/л	0,007	0,014	0,005	0,026			0,006	0,007	0,5
Нитраты (NO3-), мг/л		1,33							50
Железо общее (Feобщ), мкг/л	<40	<40	<40	<40	143	165	<40	<40	200
Окисляемость, мгО/л	2,8	2,9	2,7	2,7	1,2		2,6	2,7	5
Общий органический углерод (TOC), мгС/л	5,3	5,2	5,2	5,0	1,3		5,0	4,9	без неестественных изменений
Общая жесткость, ммоль/л					0,32				
Кальций (Ca2+), мг/л		38,0			6,9				
Магний (Mg2+), мг/л		9,6			3,7				
Бикарбонаты (HCO3-), мг/л	109				194		123		
Хлориды (Cl-), мг/л		30,8							250
Сульфаты (SO4), мг/л		12,1							250
Натрий (Na+), мг/л		11,0							200
Калий (K+), мг/л		<4,0							
Трихлорэтен, тетрахлорэтен (сумма), мкг/л		н/о							10,0
Бенз(а)пирен, мкг/л		<0,001							0,01
Бензол, мкг/л		<0,2							1,0
1,2-дихлорэтан, мкг/л		<0,2							3,0
Сумма тригалометанов, мкг/л		н/о							100
Полициклические ароматические углеводороды (сумма), мкг/л		<0,05							0,1
Альдрин, мкг/л		н/о							0,03
Бромпропилат, мкг/л		н/о							0,10
ДДТ (сумма изомеров), мкг/л		н/о							0,1
Диазинон, мкг/л		н/о							0,1
Дильдрин, мкг/л		н/о							0,03
Дихлофлуанид, мкг/л		н/о							0,1
Эндосульфансульфат, мкг/л		н/о							0,1
α-Эндосульфан, мкг/л		н/о							0,1
β-Эндосульфан, мкг/л		н/о							0,1
Эндрин, мкг/л		н/о							0,1
Паратион-этил, мкг/л		н/о							0,1

Место отбора пробы	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Детский сад "Sipsik"	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Детский сад "Cipollino" (Чиполлино)	Школа "Narva-Jõesuu Kool"	Семейные домики "Narva-Jõesuu"	Выход из водоочистой станции в городскую сеть	Детский сад "Vanalinna"	Предельно допустимая норма*
Адрес	Кулгу 1, Нарва	Июля 13а, Нарва	Кулгу 1, Нарва	Кивилинна 11, Нарва	Я. Поска 36, Нарва-Йыэсуу	Э. Вильде 63а, Нарва-Йыэсуу	Кулгу 1, Нарва	Харидусе 10, Нарва	
Дата отбора пробы	04.02.2025	04.02.2025	11.02.2025	11.02.2025	11.02.2025	11.02.2025	18.02.2025	18.02.2025	
α-Гексахлорциклогексан, мкг/л		н/о							0,1
β-Гексахлорциклогексан, мкг/л		н/о							0,1
γ-Гексахлорциклогексан, мкг/л		н/о							0,1
Гексахлорбензол, мкг/л		н/о							0,1
Гептахлор, мкг/л		н/о							0,03
Гептахлор эпоксид (сумма изомеров), мкг/л		н/о							0,03
Хлорфенвинфос, мкг/л		н/о							0,1
Хлорпирифос, мкг/л		н/о							0,1
Хлорфенвинфос-метил, мкг/л		н/о							0,1
Хлороталонил, мкг/л		н/о							0,1
Малатион, мкг/л		н/о							0,1
Пропиконазол, мкг/л		н/о							0,1
Прозимидон, мкг/л		н/о							0,1
Текназен, мкг/л		н/о							0,1
лямбда-Цигалотрин, мкг/л		н/о							0,1
альфа-Циперметрин, мкг/л		н/о							0,1
Толлифлуанид, мкг/л		н/о							0,1
Триаллат, мкг/л		н/о							0,1
Трифлуралин, мкг/л		н/о							0,1
Винклозолин, мкг/л		н/о							0,1
Сумма пестицидов, мкг/л		н/о							0,5
Сурьма (Sb), мкг/л		<0,3							10,0
Мышьяк (As), мкг/л		0,3							10,0
Бор (В), мг/л		0,018							1,5
Ртуть (Hg), мкг/л		<0,3							1,0
Кадмий (Cd), мкг/л		<0,2							5,0
Хром (Cr), мкг/л		<0,4							50
Марганец (Mn), мкг/л		<3,0							50
Никель (Ni), мкг/л		<2,0							20
Свинец (Pb), мкг/л		<0,3							10,0
Селен (Se), мкг/л		<2,0							10,0
Фториды (F-), мг/л		<0,15							1,5
Цианиды (CN-), мкг/л		<3							50
Медь (Cu), мг/л		<0,002							2,0
Эшерихия коли, колоний/100мл	0	0	0	0	0		0	0	0
Общие колиформные бактерии, колоний/100мл	0	0	0	0	0		0	0	0
Кишечные энтерококки, колоний/100мл	0	0	0	0	0		0	0	0
Сульфит-восстанавливающие аэробы (<i>Clostridium perfringens</i>), колоний/100 мл		0							0
Общее количество колоний микроорганизмов при 22 °С, колоний/1мл	0	0	0	0	1		0	0	без неестественных изменений

* - требования к качеству питьевой воды и предельно допустимые нормы представлены в постановлении № 61 министра социальных дел от 24.09.2019

Примечание: 1) результат "н/о" - результат измерения ниже предела обнаружения метода,

2) результат "<..." - результат измерения в диапазоне между пределом обнаружения и нижним пределом определения метода

Анализ проб питьевой воды производился в лабораториях: AS Narva Vesi Keemialabor, Terviseameti Rahvatervise labor, OÜ EKUK Virumaa osakonna labor и AS Tallinna Vesi Laborid.

Диана Илус

Специалист по химии и технологии водоочистой станции

Тел. +372 35 69 025